

гах по каменистым склонам. Были обнаружены и на других видах проломников (*A. sericea* и др.).

Распространение. Ранее этот вид отмечался нами только по галлам, которые помимо типового местообитания были найдены также в Юго-Восточном Казахстане в других местах: Южные отроги Джунгарского Алатау, 1850 м, пойма р. Борахудзир, 45 км северо-западнее г. Панфилова, 11.05.1985; пойма р. Баянкол близ пос. Нарынкол, 26.06.1984; Заилийский Алатау, 2900—3350 м, Тургеньское ущелье, 40 км южнее пос. Тургень, 6.07.1984; и в Восточном Казахстане: хр. Тарбагатай, 1350 м, 17 км северо-восточнее пос. Новотроицкого, 59 км северо-западнее г. Урджара, 16.06.1985 (Федотова, 1985, с дополнением).

Колomoец Т. П., Мамаев Б. М., Зерова М. Д. и др. Насекомые-галлообразователи культурных и дикорастущих растений европейской части СССР. Двукрылые.— Киев: Наук. думка, 1989.— 168 с.

Федотова З. А. Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae) юго-востока Казахстана / Ин-т зоологии АН Казахстана.— Алма-Ата, 1985.— 269 с.— Деп. ВИНТИ № 8290-В 85.

Федотова З. А. Новые виды галлиц из родов *Dasineura* Rd., *Jaapiella* Rübs. и *Potentillo-myia* gen. n. (Diptera, Cecidomyiidae) в Казахстане // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР.— 1990.— 45.— С. 72—92.

Skuhrava M. Family Cecidomyiidae // Catalogue of Palaearctic Diptera.— Vol. 4.— Budapest: Akad. Kiado, 1986.— P. 72—297.

Rübsaamen E. H. Cecidomyidenstudien IV. Revision der deutschen Oligotropharien und Lasiopterarien nebst Beschreibung neuer Arten // Sber. Ges. naturf. Freunde Berl.— 1915.— S. 485—567.

Rübsaamen E. H., Hedicke H. Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. Die Cecidomyiden (Gallmücken) und ihre Cecidien // Zoologica, Stuttg.— 1938.— 29, H. 77.— S. 265—328.

Институт зоологии АН Казахстана  
(480000 Алма-Ата)

Получено 10.12.90

Новий і маловідомий родя галлиць (Diptera, Cecidomyiidae) з Казахстану. Федотова З. А.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— *Neomikiella kolomoetzae* sp. n. описано з галів *Inula salicina*, *Androsacemyia alataavica* gen. et sp. n.— з галів *Androsace lehmanniana*. Типовий матеріал зберігається в Зоологічному інституті АН СРСР (С.-Петербург) і в Інституті зоології АН Казахстану (Алма-Ата).

A New and a Little-Known Gall Midge Genera (Diptera, Cecidomyiidae) from Kazakhstan. Fedotova Z. A.— Vestn. zool., 1992, N 1.— *Neomikiella kolomoetzae* sp. n. is described from the bud galls of *Inula salicina*, *Androsacemyia alataavica* gen. et sp. n.— from the bud galls of *Androsace lehmanniana*. *Androsace* is found to be a new gall midge host plant genus. Type material is deposited in the Zoological Institute (St.-Petersburg, including holotypes) and in the Institute of Zoology (Alma-Ata).

УДК 595.425

В. Д. Севастьянов, П. Р. Хыдыров

## НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА SCUTACARIDAE (TROMBIDIFORMES) ИЗ ТУРКМЕНИСТАНА

При описании видов сохранена терминология предыдущего сообщения (Севастьянов, Захида Ал Даур, 1988). Все виды клещей описаны по самкам. Рисунки, приведенные в статье, выполнены П. Р. Хыдыровым. Голотипы видов переданы в Зоологический институт АН СССР (С.-Петербург), паратипы хранятся на кафедре зоологии Одесского университета.

*Imparipes* (s. str.) *parthianensis* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

© В. Д. СЕВАСТЬЯНОВ, П. Р. ХЫДЫРОВ, 1992

ISSN 0084-5604. Вестник зоологии. 1992. № 1.

21

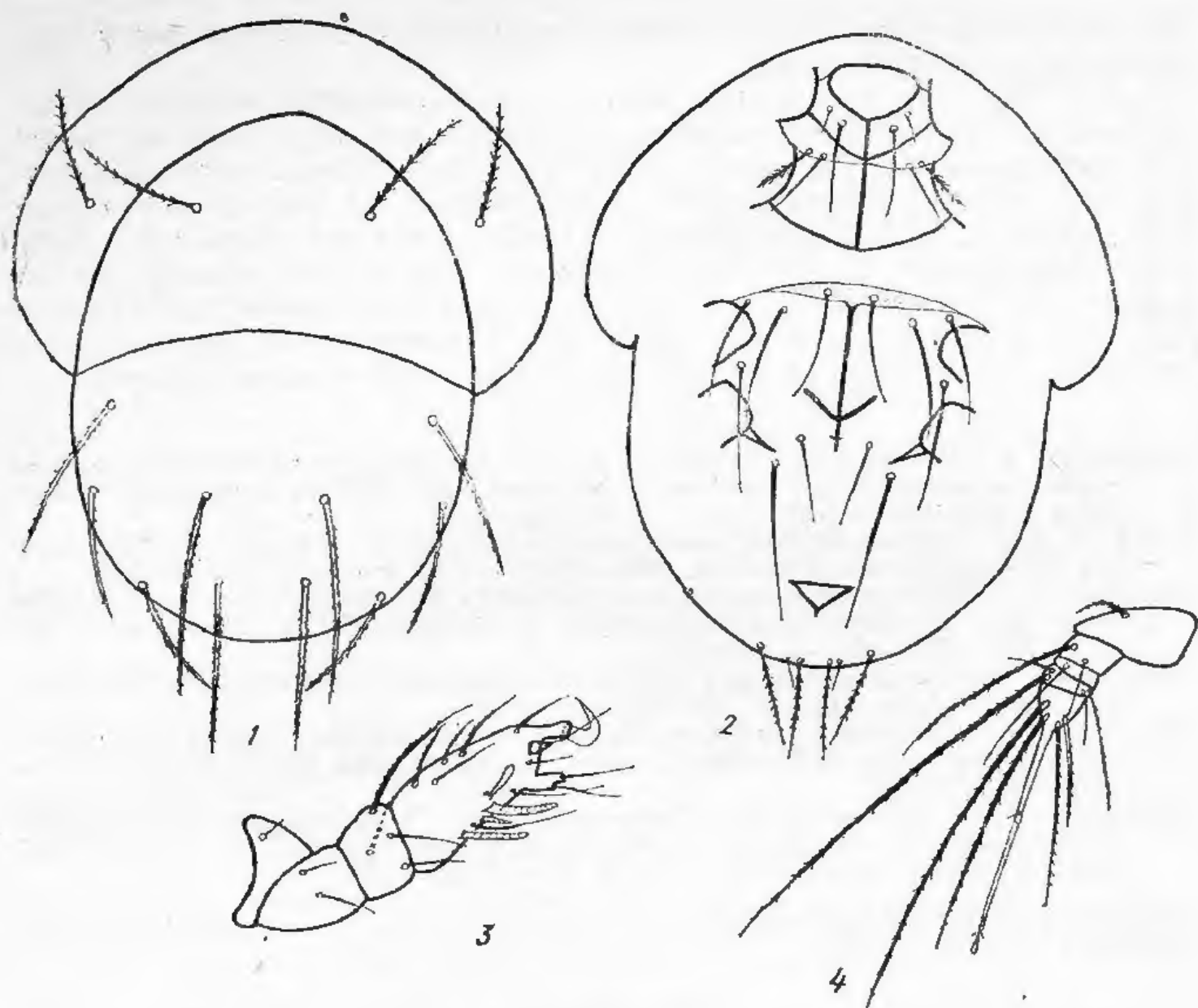


Рис. 1. *Imparipes (I) parthianensis* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 885), в почве под хлопчатником у пос. Халач, Туркменистан, 2.10.1988 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 888), там же.

Самка. Длина 222—238, ширина 168—190 мкм. Покровы бледно-желтые, гладкие. Основания  $H_i$  и  $H_e$  на одной поперечной линии. Вершины  $H_i$  не достигают передних краев клипеуса, но заходят за задние края проподосомы. До длиннее  $H_i$ , но короче  $Sa_i$ , последние короче  $Lu_i$  — самых длинных щетинок спинной стороны тела. Различия в длине  $Lue$  и  $Sae$  незначительны:  $Lue=48-56$ ,  $Sae=48-60$ . Все спинные щетинки в мелком опушении (рис. 1, 1).  $Sx_{i1}$  длиннее  $Po_i$ , но вершины  $Sx_{i1}$  не заходят за эпимеры II.  $Sx_{e1}$  равны около трети  $Sx_{i1}$  и не длиннее половины  $Sx_{e2}$ .  $Sx_{e2}$  в густом опушении.  $Pri$  длиннее  $Po_i$ , но их вершины не достигают оснований последних.  $Pri$  длиннее  $Pre$ . Обе аксиллярные щетинки длиннее  $Po_i$ .  $Ax_2$  короче  $Poe$ , вершины последних не достигают краев тела. Различия в длине  $Se$  и  $Si=36-42$ ,  $Se=38-44$ .  $St$  в 3 раза короче  $Si$ .  $Se$  и  $Si$  в густом опушении (рис. 1, 2). Взаимное расположение, форма и размеры соленидиев на тибготарзусе I показаны на рис. 1, 3. Щетинки тибготарзуса L и K на крупном цилиндрическом доколе. На тибготарзусе нет щетинок длиннее его. P на лапке IV короче L на голени и в 2 раза длиннее R. S едва выходит за вершину лапки (рис. 1, 4).

Систематические замечания. По крупным  $Do$ , выходящим за основания  $Lu_i$ , примерно равным  $Lue$  и  $Sae$ ,  $Poe$  не достигающим краев тела, крупным  $Pri$  сближается с *Imparipes comatus* Mahan.

ка, 1970. Резко отличается от него пропорциями  $L_{ui}$  и  $S_{ai}$ , размерами каудальных щетинок, строением лапки IV и ее хетомом.

*Imparipes* (s. str.) *turkmeniensis* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 522), в почве под хлопчатником, 15 км от пос. Дейнау, Туркменистан, 1.11.1987 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 1082), там же.

Самка. Длина 262—288, ширина 204—220 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания  $He$  перед основаниями  $Hi$ . Вершины  $Do$  далеко не достигают оснований  $L_{ui}$ . Вершины последних выходят за края гистересомы.  $L_{ue}$ , самые длинные дорсальные щетинки, в 2 раза длиннее  $Do$ , и в 1,5 раза  $L_{ui}$ .  $S_{ai}=88-90$ ;  $L_{ui}=88-91$  (рис. 2, 1).  $S_{xi1}$  равны  $S_{xe2}$ .  $S_{xe1}$  короче  $S_{xi2}$ . Вершины  $S_{xi1}$  далеко не достигают эпимер II.  $P_{ri}$  длиннее  $P_{oi}$ .  $P_{re}$  равны  $A_{x2}$ .  $A_{x1}$  короче половины  $P_{oc}$ , вершины последних достигают краев тела.  $Se$  толще и длиннее  $Ci$ .  $St$  короче половины  $Se$ . Промежуток между  $Se$  и  $Ci$  равен длине  $St$  (рис. 2, 2). Тибиотарзус 1 без коготка на вершине. Вершина соленидия 3 заходит за вершину тибиотарзуса (рис. 2, 3). Щетинка  $A$  на вертлугах равна длине лапки III.  $L$  на голени IV едва длиннее  $P$  на лапке,  $S$  длиннее  $R$ , вершины последних заходят за вершину лапки IV (рис. 2, 4).

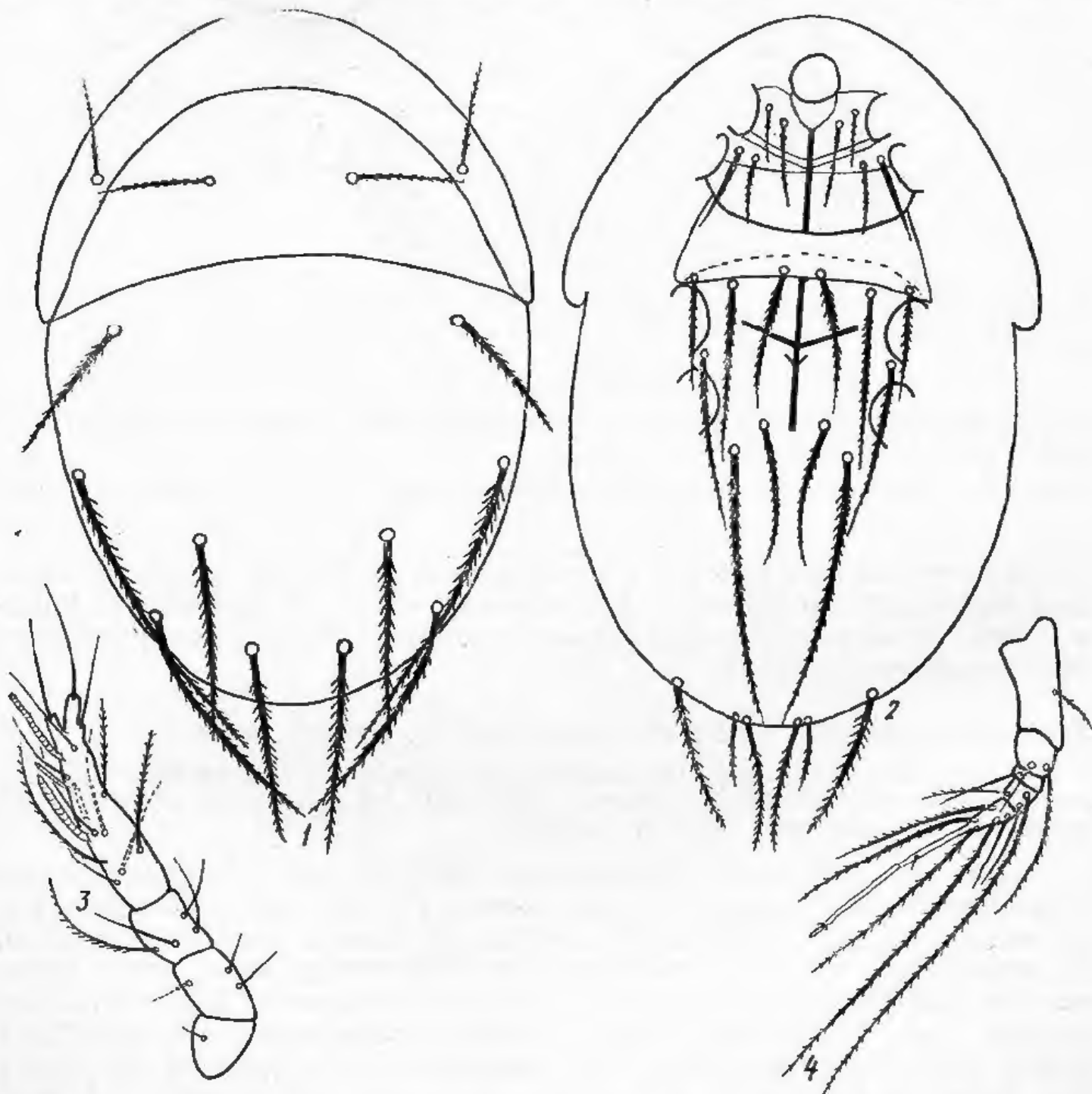


Рис. 2. *Imparipes* (I) *turkmeniensis* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.



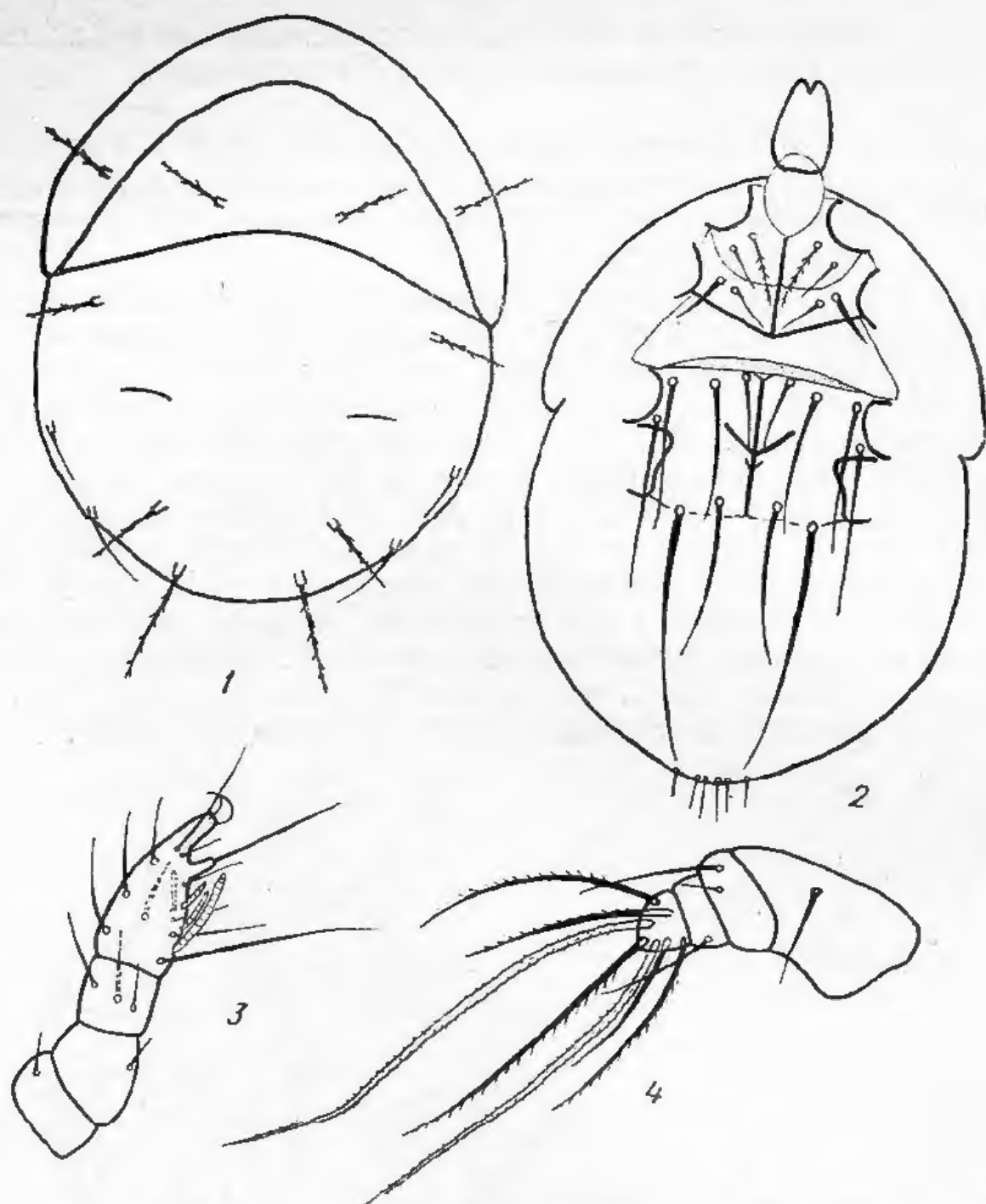


Рис. 3. *Scutacarus serotinus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

Систематические замечания. В группе видов, не имеющих коготка на тибготарзусе I, наиболее близок к *I. kaszabi* Mahunka, 1967. Резко отличается от него пропорциями Do, Sai, Lue, размерами Pое, строением лапки IV.

### *Scutacarus serotinus* Sevastianov et Chydrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 879), в почве под хлопчатником у пос. Халач, Туркменистан, 2.10.1988 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 1101), окр. пос. Фараб, Туркменистан, 06.07.1990 (Хыдыров).

Самка. Длина 170—206, ширина 122—150 мкм. Покровы красновато-коричневые, гладкие. Не едва длиннее Н<sub>1</sub>, основания последних ниже оснований Не. Вершины Н<sub>1</sub> заходят за задний край проподосомы. Do равны Lui. Sai самые длинные щетинки гистеросомы, вдвое длиннее Lue. Вершины Lue далеко не достигают оснований Sae. Lue и Sae гладкие (рис. 3, 1). Сх<sub>11</sub> самые длинные коксальные щетинки. Сх<sub>е1</sub> короче Сх<sub>11</sub>. Ро<sub>1</sub> едва длиннее Pre. Вершины Pre заходят за основания Pое. Различия в длине Ро<sub>1</sub> и Ax<sub>1</sub> незначительны. Ax<sub>2</sub> длиннее Ax<sub>1</sub>. Вершины Ро<sub>1</sub> перед вершинами Pое. Соотношение размеров Се : См : С<sub>1</sub> = 1,0 : 1,2 : 1,6. Все каудальные щетинки гладкие (рис. 3, 2). На тибготарзусе I щетинка L на цилиндрическом цоколе, длиннее тибготарзуса.

Длина одного из соленидиев равна наибольшей ширине тибготарзуса (рис. 3, 3). На тибготарзусе IV семь щетинок. Их взаимное расположение и размеры показаны на рис. 3, 4.

Систематические замечания. По длинным Рое и неравным каудальным щетинкам сближается с *Scutacarus lineatus* K a g a f i a t, 1959. Резко отличается от сравниваемого вида пропорциями щетинок спинной поверхности тела, размерами коксальных, претернальных и аксилярных щетинок.

*Scutacarus pilosiusculus* Se v a s t i a n o v e t C h y d y r o v, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 1044), в почве под хлопчатником у пос. Саят, Туркменистан, 19.10.1989 (Хыдыров). Паратипы: 4 ♀ (препарат № 1074), у дер. Талхым-Базар Чарджоуского р-на, Туркменистан, 28.06.1990.

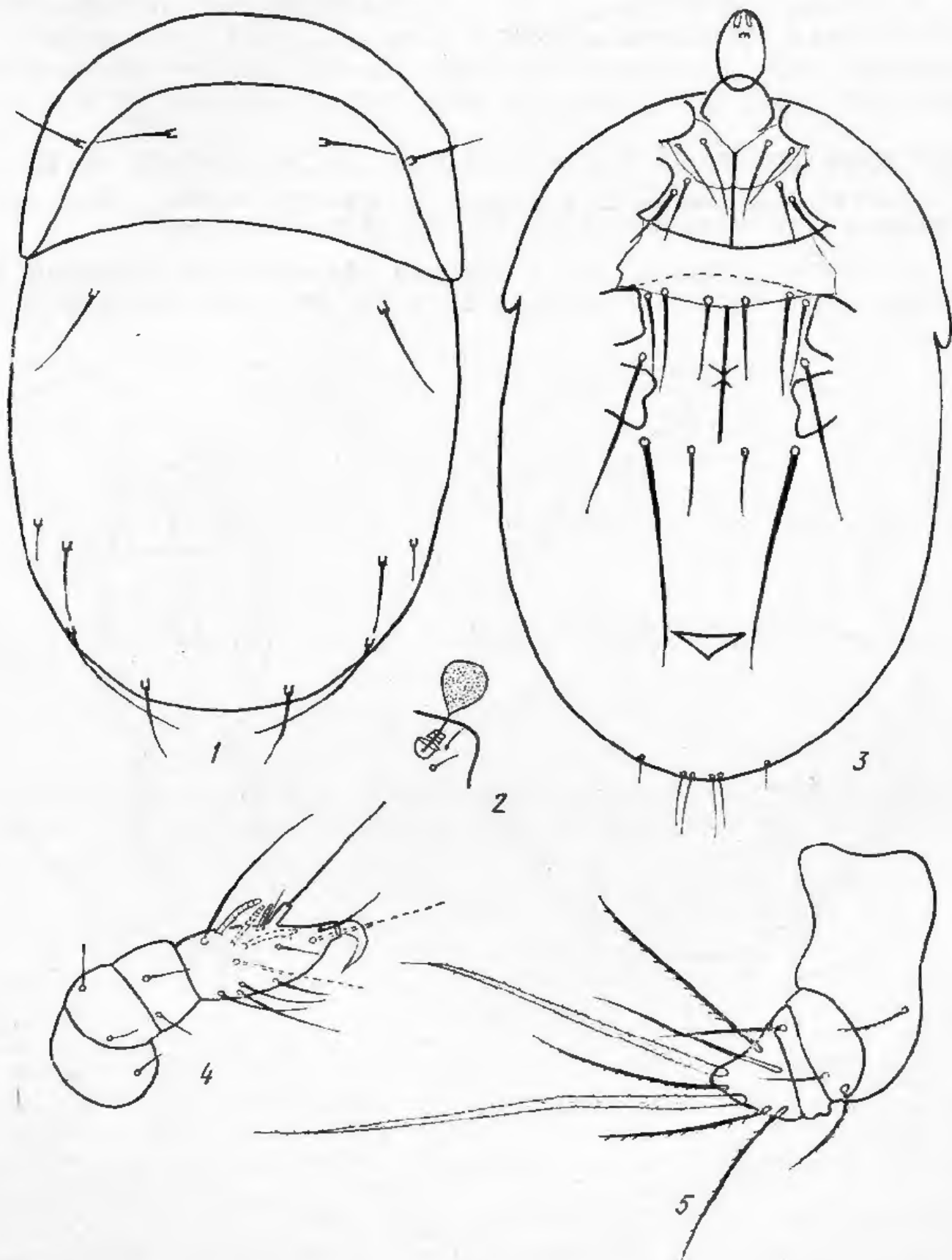


Рис. 4. *Scutacarus pilosiusculus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — трихоботрия; 3 — брюшная сторона; 4 — нога I; 5 — нога IV.

С а м к а. Длина 188—219, ширина 144—166 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания  $H_1$  и  $H_6$  на одной поперечной линии. Вершины  $H_1$  далеко не достигают заднего края проподосомы. До длиннее равных  $L_{u1}$  и  $S_{a1}$ .  $S_{a6}$  не менее чем вдвое длиннее  $S_{a1}$ . Вершины  $L_{u1}$  не достигают оснований  $S_{a6}$ .  $L_{u6}$  равны половине  $L_{u1}$  (рис. 4, 1). Вершины трихоботрий почти круглые, у ботридий две почти равные щетинки (рис. 4, 2).  $S_{x1}$  длиннее  $S_{x2}$ ,  $S_{x12}$  чуть короче последних.  $S_{x11}$  длиннее  $P_{r1}$  и  $P_{o1}$ , основания последних на одной поперечной линии с  $P_{o6}$ .  $A_{x2}$  вдвое длиннее  $P_{r1}$ .  $S_{m1}$  тесно прижаты к  $C_1$ , короче последних, но в 2 раза длиннее  $C_6$ . Промежуток между  $C_6$  и  $S_{m1}$  равен длине  $S_{m1}$  (рис. 4, 3). Самый короткий соленидий на тибготарзусе I равен длине поколя щетинки  $L$  (рис. 4, 4). Тибготарзус IV короче его ширины у основания. Пропорции щетинок на ноге IV показаны на рис. 4, 5.

Систематические замечания. По коротким  $C_6$  и  $L_{u1}$ , не достигающим краев тела, и не ланцетовидным аксиллярным щетинкам сближается с *Scutacarus exiguus* Mahunka, 1964. Отличается от сравниваемого вида длинными  $L_{u6}$ , пропорциями щетинок вентральной поверхности тела, особенностями размещения щетинок на конечностях.

*Scutacarus argillaceus* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ и паратип: ♀ (препарат № 895), в почве под хлопчатником в 15 км от пос. Дейнау, Туркменистан, 08.10.1988 (Хыдыров).

С а м к а. Длина 156—170, ширина 144—156 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания  $H_1$  и  $H_6$  на одной поперечной линии.

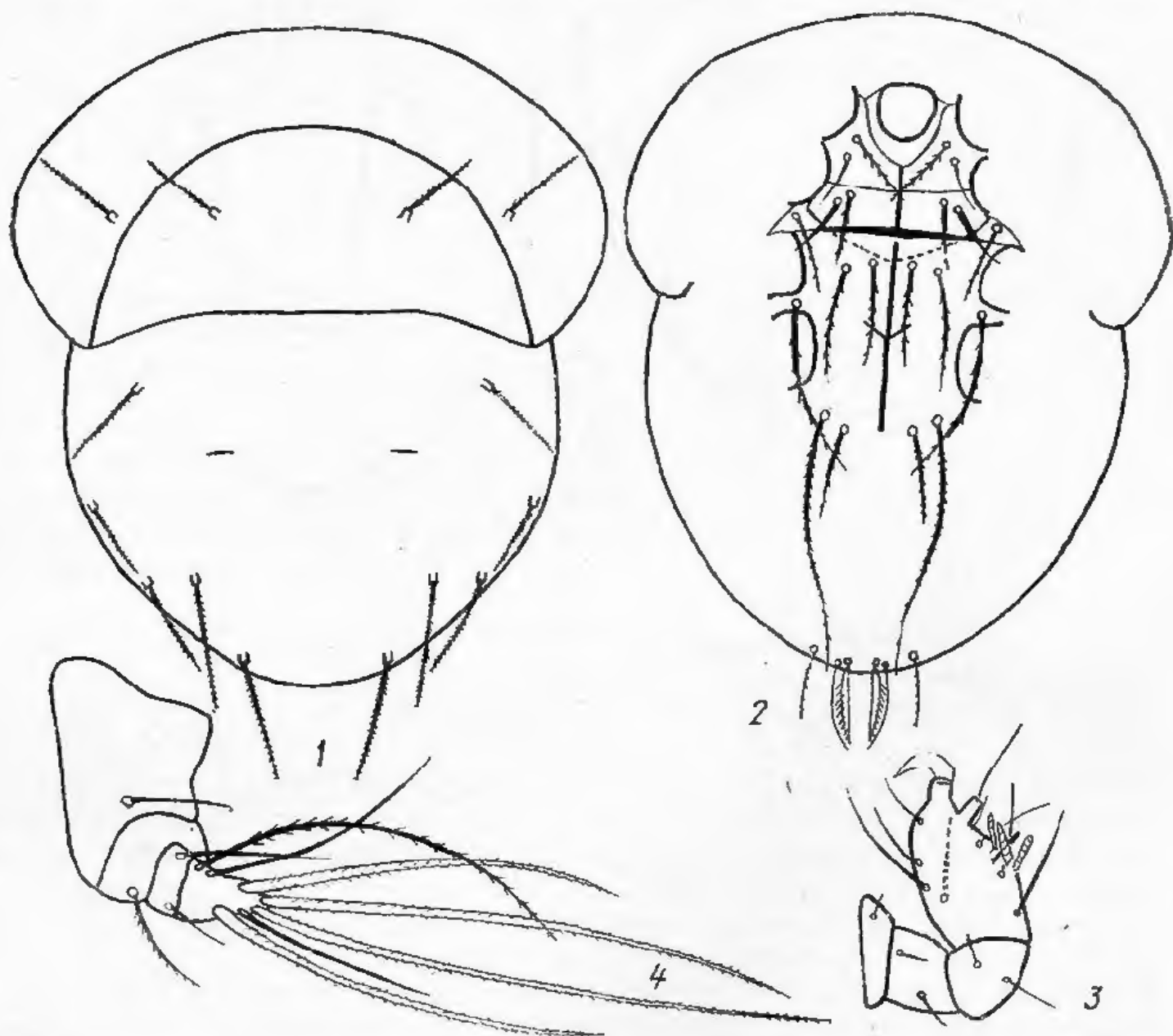


Рис. 5. *Scutacarus argillaceus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

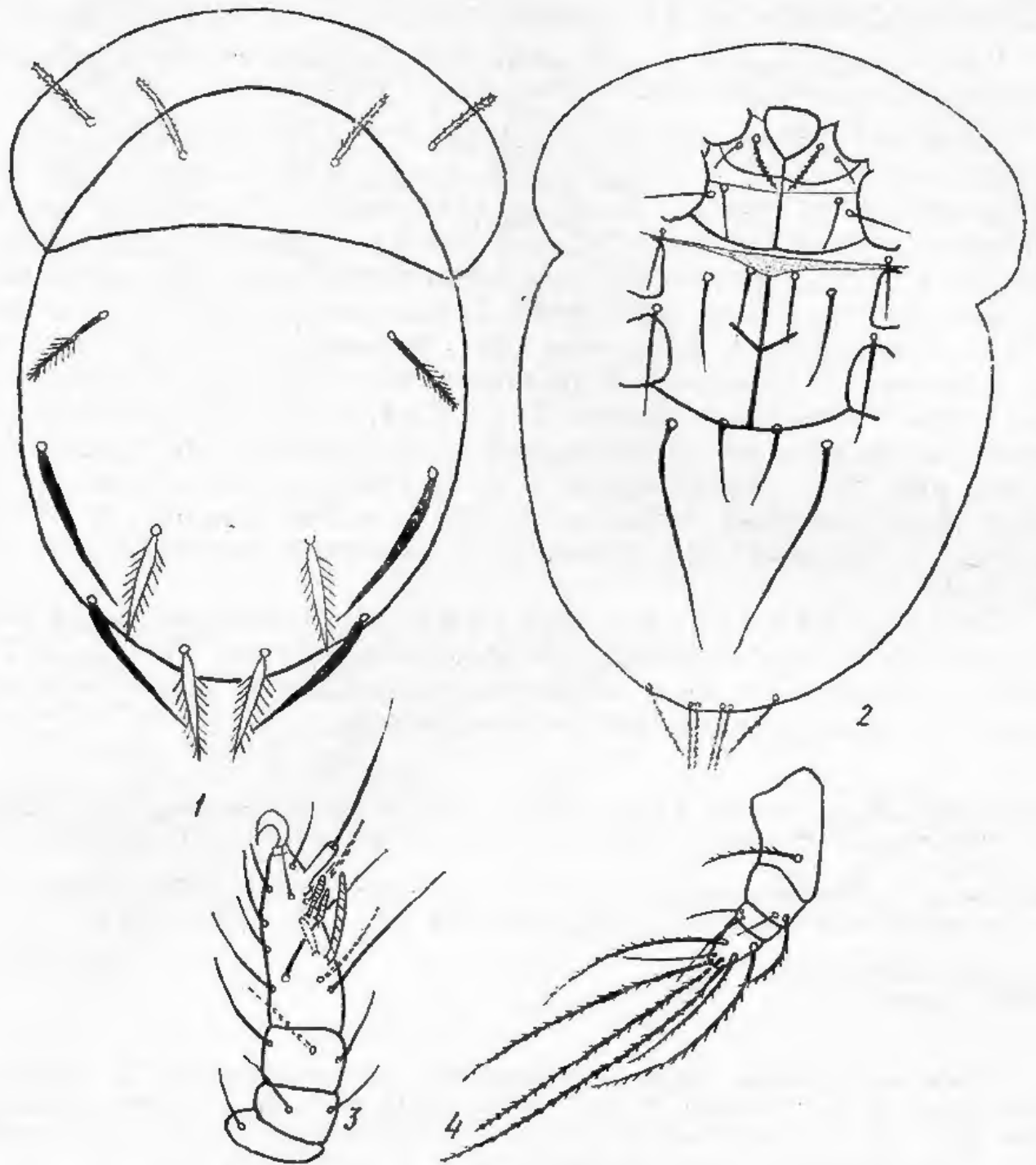


Рис. 6. *Scutacarus diversisetus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

Вершины  $H_1$  не достигают задних краев проподосомы. До длиннее  $H_2$ , но короче  $L_{u1}$ .  $Sa_1$  самые длинные щетинки идиосомы.  $Sa_2$  длиннее  $L_{u2}$  (рис. 5, 1).  $Sx_1$  — самые длинные коксальные щетинки — равны  $Ax_1$ .  $Pg_1$  длиннее  $Pr_1$ , но их вершины далеко не достигают оснований последних. Основания  $Pr_1$  за основаниями  $P_{oe}$ . Вершины  $Ax_2$  далеко заходят за основания престернальных щетинок.  $P_{oe}$  выходят за края тела.  $C_1$  полулунные в односторонних ресничках.  $St$  тонкие, волосовидные, тесно прижаты к  $C_1$ , заходят за их вершины.  $Se$  короче  $St$  и  $C_1$ , в коротких шипиках (рис. 5, 2). Тибиотарзус I резко сужающийся к вершине. Все четыре соленидия примерно равны. Щетинка  $L$  в цилиндрическом основании, равна наибольшей ширине тибиотарзуса. На тибиотарзусе нет щетинок длиннее его (рис. 5, 3). Тибиотарзус IV в полтора раза длиннее ширины у основания. Щетинка  $P$  едва длиннее  $S$ ,  $L$  равна  $R$ . Пропорции всех щетинок ноги IV показаны на рис. 5, 4.

**Систематические замечания.** Особенности строения  $C_1$  и выходящими за края тела  $P_{oe}$ , размещению оснований постстернальных щетинок сближается с *Scutacarus darwishi* Ma h. Z., 1984. От сравниваемого вида отличается пропорциями спинных щетинок, короткими  $Pr_2$ , особенностями хетома конечностей.



*Scutacarus diversisetus* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ и паратипы: 3 ♀ (препарат № 137), в почве под хлопчатником, Достлукский р-н, массив «Юлгун-Агыз», Туркменистан, 30.10.1986.

Самка. Длина 244—262, ширина 156—180 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания  $H_1$  далеко позади оснований  $H_6$ , вершины последних выходят за края клипеуса. Все щетинки спинной поверхности тела разнотипные:  $Lue$  и  $Sae$  односторонне расширены, гладкие.  $Lui$  и  $Sai$  ланцетовидные, в крупных ресничках.  $Lue$  — самые длинные щетинки идиосомы (рис. 6, 1).  $Sxe_2$  длиннее примерно равных  $Sx_{11}$  и  $Sx_{12}$ .  $Sx_{e1}$  длиннее половины  $Sx_{11}$ .  $Pri$  короче  $Poi$ , но длиннее  $Ax_1$ .  $Ax_2$  длиннее  $Prg$  равны около половины  $Poe$ . Вершины  $Poe$  не достигают краев тела.  $Se$  длиннее равных  $Sm$  и  $Si$  (рис. 6, 2). Взаимное расположение соленидиев на тибготарзусе I, особенности его хетомы показаны на рис. 6, 3. Тибготарзус I в 2,5 раза длиннее ширины у основания. Конусовидный тибготарзус IV длиннее ширины у основания, на нем 7 щетинок. Их размеры и взаимное расположение как на рис. 6, 4.

Систематические замечания. Ланцетовидными  $Sai$  и  $Lui$ , равными  $Si$  и  $Sm$  сближается с *Scutacarus furatensis* Sev. et Z. Dougi, 1988. Отличается от него ланцетовидными  $Lue$  и  $Sae$ , короткими  $Poe$ , иными пропорциями щетинок на конечностях.

Севастьянов В. Д., Захида Ал Даур. Новые виды клещей когорты Tarsonemina (Trombidiformes) с посевов пшеницы // Зоол. журн.— 1988.— 67, вып. 7.— С. 1080—1083.

Хыдыров П. Р. Тарсонемондные клещи биоценоза хлопчатника // Шестое Всесоюз. совещ. по пробл. теории и прикл. акарологии: Тез. докл.— Л., 1990.— 137 с.

Одесский университет  
(270000 Одесса)

Получено 15.02.91

Нові види кліщів родини Scutacaridae (Trombidiformes) з Туркменістану. Севастьянов В. Д., Хидиров П. Р.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— Описано шість нових видів: *Imparipes (I.) parthianensis* sp. n., *I. (I.) turkmeniensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

New Mite Species of the Family Scutacaridae (Trombidiformes) from Turkmetistan. Plant Biocoenosis. Sevastianov V. D., Chydyrov P. R.— Vestn. zool., 1992, N 1.— Six species are described as new: *Imparipes (I.) parthianensis* sp. n., *I. (I.) turkmeniensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

УДК 569.323.4(477.74)

В. А. Топачевский, В. А. Несин

## НОВАЯ ТРИБА ВЫМЕРШИХ ХОМЯКООБРАЗНЫХ ISCHYOMYINI (RODENTIA, CRICETIDAE)

В результате проведения исследований древнейших этапов эволюции полевок было показано (Несин, Топачевский, 1991), что полевокозубые хомячки рода *Ischymotus*, относимые к предковой группе полевок — подсемейство Microtinae, на самом деле являются конвергентно сходной с полевыми группой хомячьи. В связи с этим род *Ischymotus*, включаемый ранее в трибу Microtini Miller (Громов, Поляков, 1977), выделяется в новую трибу полевокозубых хомячьи подсемейства Cricetinae Миггау.